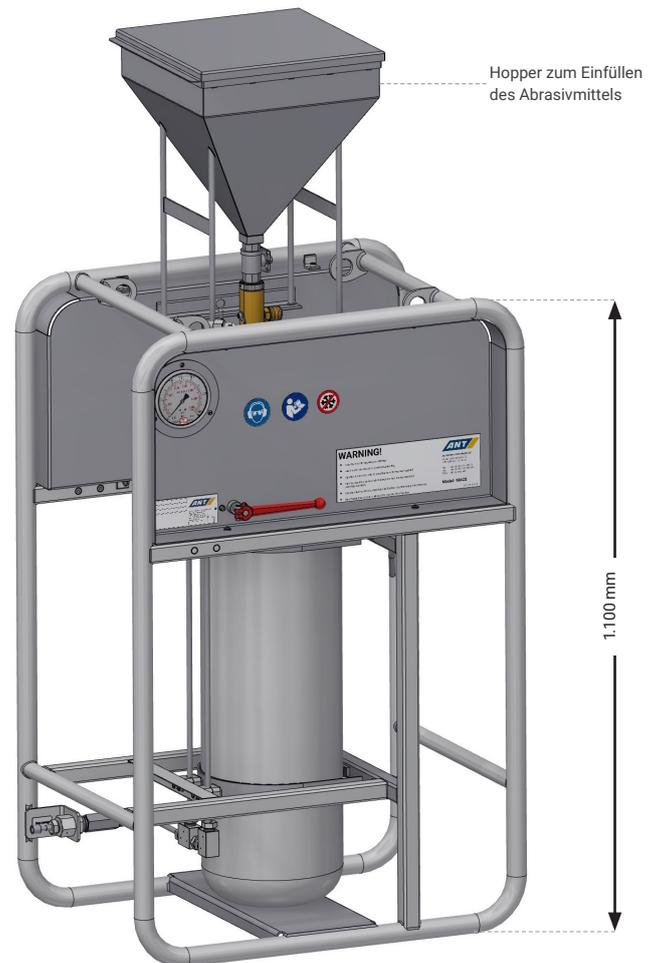


AMU 700-20 Abrasive Mixing Unit

Die AMU 700-20 ist eine Abrasivmittel-Mischeinheit und Bestandteil einer Wasserstrahlschneidanlage zum sicheren und effizienten Schneiden im Wasser Abrasiv Suspension (WAS) Verfahren. Sie ist besonders geeignet für mobile Anwendungen.

Allgemeine Informationen

Maximaler Druck	700 bar
Druckbehälter	Edelstahl Volumen: 20 l brutto Kapazität: 30 kg Abrasivmittel
Hochdruckventile	Manuell
Gewicht	164 kg leer
Abmessungen (L x B x H)	710 mm x 490 mm x 1.100 mm (ohne Hopper)
Absicherung	Berstscheibensicherung



Arbeitsparameter

Maximaler Arbeitsdruck	700 bar
Wasservolumenstrom	max. 6 l/min
Düsendurchmesser	0,6 mm
Hydraulische Leistung an der Düse	7 kW
Abrasivmittel	Granatsand 80 Mesh
Abrasivmittelkonzentration	ca. 12 % (Masse)
Schneiddauer pro Füllung	45 min

Schneidleistung

an Luft für Baustahl S355 bei mobiler Anwendung mit präziser Schneidvorrichtung

Materialstärke	Vorschub
10 mm	115 mm/min
25 mm	45 mm/min
50 mm	20 mm/min

Anschlüsse

Hochdruck-Wassereingang	Schnellverschluss-Kupplung
Hochdruck-Suspension	Schnellverschluss-Kupplung
Elektrische Versorgung	n.v.

